連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} -x + 3y = 17 \\ y = -3x - 1 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(2) $\begin{cases} -8x - 4y = 20 \\ -4x + y = 1 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(3) $\begin{cases} x - 3y = 24 \\ 2x - 3y = 30 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(4) $\begin{cases} x - 2y = -18 \\ 2x + 3y = 6 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(5) $\begin{cases} -2x + 3y = -25 \\ y = -3x + 10 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(6) $\begin{cases} y = -4x + 7 \\ -x - y = -4 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(7) $\begin{cases} -9x + 3y = -9 \\ -3x - y = 9 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(8) $\begin{cases} 4x - 3y = 2 \\ x = -3y + 8 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(9) $\begin{cases} x = -3y + 1 \\ -5x - 2y = -18 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(10) $\begin{cases} -9x + 2y = -39 \\ -3x + y = -12 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} -x + 3y = 17 \\ y = -3x - 1 \end{cases}$ $x = \boxed{-2}$ $y = \boxed{5}$

(2) $\begin{cases} -8x - 4y = 20 \\ -4x + y = 1 \end{cases}$ $x = \boxed{-1}$ $y = \boxed{-3}$

(3) $\begin{cases} x - 3y = 24 \\ 2x - 3y = 30 \end{cases}$ $x = \boxed{6}$ $y = \boxed{-6}$

(4) $\begin{cases} x - 2y = -18 \\ 2x + 3y = 6 \end{cases}$ $x = \boxed{-6}$ $y = \boxed{6}$

(5) $\begin{cases} -2x + 3y = -25 \\ y = -3x + 10 \end{cases}$ $x = \boxed{5}$ $y = \boxed{-5}$

(6) $\begin{cases} y = -4x + 7 \\ -x - y = -4 \end{cases}$ $x = \boxed{1}$ $y = \boxed{3}$

(7) $\begin{cases} -9x + 3y = -9 \\ -3x - y = 9 \end{cases}$ $x = \boxed{-1}$ $y = \boxed{-6}$

(8) $\begin{cases} 4x - 3y = 2 \\ x = -3y + 8 \end{cases}$ $x = \boxed{2}$ $y = \boxed{2}$

(9) $\begin{cases} x = -3y + 1 \\ -5x - 2y = -18 \end{cases}$ $x = \boxed{4}$ $y = \boxed{-1}$

(10) $\begin{cases} -9x + 2y = -39 \\ -3x + y = -12 \end{cases}$ $x = \boxed{5}$ $y = \boxed{3}$